Inhalt.

Vierte Folge. Band 56.

Neuntes Heft. Seite

1. Felix Ehrenhaft. Über die Teilbarkeit der Elektrizität . 1

Ausgegeben am 5. Juli 1918.

Zehntes Heft.

1. Felix Ehrenhaft. Die Photophorese. (Hierzu Tafel I—IV.). 81
2. Karl F. Herzfeld. Zur Berechnung der elektrochemischen Normalpotentiale 133

Ausgegeben am 12. Juli 1918.

Elftes Heft.

1. Yngve Björnstahl. Untersuchungen über anisotrope Flüssigkeiten 161
2. H. Dember und M. Uibe. Über die spektrale Polarisation des diffusen Sonnenlichts in der Erdatmosphäre 208

Ausgegeben am 23. Juli 1918.

Zwölftes Heft.

1. A. Landé. Über die natürliche optische Aktivität isotroper Flüssigkeiten 225
2. Franz Pauer. Magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in einem Gase Bohrscher Moleküle 261

Ausgegeben am 2. August 1918.

Dreizehntes Heft.

1. O. Lehmann. Zur Hydrodynamik schleimig-kristallinischer Flüssigkeiten 321
2. Gerhard C. Schmidt. Über die Elektrizitätsleitung von Salzdämpfen. (Dritte Abhandlung.) 341
3. O. Hardtke. Über die Bedingungen für die Emission der Spektren des Stickstoffs 363

Seite

4. O. Hardtke. Ionisierung verschiedener Elemente und Auftreten ihrer Lichtemission in der positiven Schicht 383
5. G. Borelius. Prüfung der Thomsonschen Theorie der Thermoelektrizität durch Messungen an Peltierwärme, Thermokraft und Thomsonwärme, die letzteren nach einer neuen Methode . . 396

Ausgegeben am 22. August 1918.

Vierzehntes Heft.

1. Friedrich Kottler. Über die physikalischen Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie 401
2. Karl Uller. Elastische Oberflächen-Planwellen 461

Ausgegeben am 29. August 1918.

Fünfzehntes Heft.

1. M. v. Laue. Röntgenstrahlinterferenz und Mischkristalle . . 497
2. Edgar Meyer und Hermann Schüler. Über die Entstehung der Kathodenstrahlen 507
3. S. Ratnowsky. Zur Theorie molekularer und inneratomarer Vorgänge 529

Ausgegeben am 10. September 1918.

Sechzehntes Heft.

1. J. Stark, O. Hardtke und G. Liebert. Beobachtungen über den Effekt des elektrischen Feldes auf Spektrallinien. VII. Die Fowlersche Heliumserie 569
2. J. Stark. Beobachtungen über den Effekt des elektrischen Feldes auf Spektrallinien. VIII. Neue im elektrischen Feld erscheinende Hauptserien des Heliums 577
3. G. Liebert. Der Effekt des elektrischen Feldes auf ultraviolette Linien des Heliums 589
4. G. Liebert. Eine neue Heliumserie unter der Wirkung des elektrischen Feldes 610
5. A. Gockel. Beiträge zur Kenntnis von Farbe und Polarisation des Himmelslichtes 617

Ausgegeben am 20. September 1918.

Nachweis zu den Figurentafeln.

Tafel I—IV. F. Ehrenhaft.